

INICIAR SESIÓN

NUESTROS PLANES

TODOS LOS
CURSOS

FORMACIONES

CURSOS

PARA
EMPRESAS

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > PROGRAMACIÓN

Cómo convertir de String para Date en Java



Alex Felipe

14/10/2020

En Alura, necesito el nombre y la fecha de lanzamiento de un curso:

```
public class Curso {  
  
    private String nombre;  
    private Date fechaDeLanzamiento;  
  
    public void setLanzamiento(Date data) {  
        this.lanzamiento = data;  
    }  
  
    // restante del código  
  
}
```

Sin embargo, cuando recibo la información fechaDeLanzamiento la recibimos en **String**:

```
String fechaDeLanzamiento = "23/11/2015";
```

Especificando el formateador

Para convertir esta fechaDeLanzamiento a la clase **Date**, necesitamos definir el formato esperado usando la [clase SimpleDateFormat](#):

```
SimpleDateFormat formato = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");
```

Esta definición está especificando que esperamos una fecha que contenga día/mes/año.

Usando el formateador para convertir a Date

¿Pero cómo hago con la **conversión de String a Date**? Utilizaremos el método `parse ()` del objeto `formato`:

```
Date dataFormateada = formato.parse(fechaDeLanzamiento);
```

Ahora solo agrega la fecha formateada para el objeto de la clase `Curso`:

```
Curso nuevo = new Curso();
```

```
SimpleDateFormat formato = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");
```

```
Date fecha = formato.parse("23/11/2015");
```

```
novo.setLazamiento(data);
```

¿Qué pasa si imprimo esa fecha? ¿Qué resultado aparece?

```
System.out.println(data);
```

Resultado:

```
> Mon Oct 02 00:00:00 EST 2020
```

Imprimir la fecha en el formato deseado

Espera, no era eso lo que buscaba ... Incluso logrando convertir una `String` con un formato específico a `Date`, el resultado esperado será del tipo `Date`. Para imprimir el objeto de datos en formato ("dd/MM/aaaa"), utilizaremos el método `format ()` del objeto `formato`.

```
System.out.println(formato.format(data));
```

Resultado:

```
> 02/10/2020
```

Conversión con la API Calendar

¡Excelente! Logramos el resultado esperado. Para mantener la compatibilidad con las bibliotecas antiguas y convertir a Calendar, es fácil:

```
Calendar calendar = Calendar.getInstance();  
calendar.setTime(date);
```

```
System.out.println(formato.format(calendar.getTime()));
```

Resultado:

```
> 02/10/2020
```

Esta opción es más antigua, pero es importante comprender la existencia de la compatibilidad.

Conozca las APIs de Java más recientes para Fechas

A partir de **Java 8**, fue introducida la clase **LocalDate** del paquete "**java.time**", el cual posee una mejor abstracción en el tratamiento de fechas. Pero, ¿y cómo puedo convertir *String* para *LocalDate*?

```
DateTimeFormatter formato = DateTimeFormatter.ofPattern("dd/MM/yyyy");  
LocalDate fecha = LocalDate.parse("02/10/2020", formato);  
System.out.println(fecha);
```

Resultado:

```
> 2020-10-02
```

Como ya vimos en este mismo artículo, para manejar la tarea de convertir fechas, necesitamos usar una clase responsable del formato que queramos.

En [Alura](#) tenemos toda una formación con varios cursos de **Java**, desde lo más básico con el lenguaje hasta conceptos más avanzados como clases, poliformismo y herencia. Pero no te asustes con esos términos, ellos son abordados con un proyecto práctico que junto con nuestra metodología y didáctica hacen que el contenido sea mucho más fácil de ser aprendido.

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > PROGRAMACIÓN

**En Alura encontrarás variados cursos sobre Programación.
¡Comienza ahora!**

SEMESTRAL

US\$49,90

un solo pago de US\$49,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓

Acceso a todo el contenido de la
plataforma por 6 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

Paga en moneda local en los siguientes países

ANUAL

US\$79,90

un solo pago de US\$79,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 12 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

Paga en moneda local en los siguientes países

Acceso a todos
los cursos

Estudia las 24 horas,
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos
cada semana

NAVEGACIÓN

PLANES
INSTRUCTORES
BLOG
POLÍTICA DE PRIVACIDAD
TÉRMINOS DE USO
SOBRE NOSOTROS
PREGUNTAS FRECUENTES

¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

BLOG

PROGRAMACIÓN
FRONT END
DATA SCIENCE
INNOVACIÓN Y GESTIÓN
DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A
CNPJ 05.555.382/0001-33

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

CURSOS

Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

Cursos de DevOps

Docker | Linux

Cursos de Innovación y Gestión

Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics | Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento